**Муниципальное казенное общеобразовательное учреждение**

**«Элисенваарская средняя общеобразовательная школа»**

**(МКОУ «Элисенваарская СОШ»)**

186720 Республика Карелия, Лахденпохский р-н, п. Элисенваара, ул. Школьная, д.7,

тел/факс (814)50 33-651, elis-ch-37@yandex.ru

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Класс** | 8 | **Адрес для отправки выполненного задания** | +79214580631 личным сообщением <https://vk.com/anna_dashkevich> |
| **Предмет**  | Физика |
| **Учитель** | Солохина А.П. | **Время консультаций** | 14.00 ч – 17.00 ч. /**+79214580631** |
| **Дата проведения урока**  | 28.04.2020г(по расписанию) | **Срок сдачи на проверку/срок изучения** | 28.04 до 19:00 отправить фотографию (сообщение) |
| **Тема урока** | «Преломление света. Закон преломления света» |

**Ход урока:**

**I. Изучение нового материала. (10 мин)**

**Внимательно** ознакомьтесь с учебными материалами на новую тему «Преломление света. Закон преломления света | Физика 8 класс #29 | Инфоурок» <https://www.youtube.com/watch?v=cCLzib-V8xk>**.** (При отсутствии сети «Интернет» читаем п. 67 в учебнике «Физика»).

**Коротко о главном:**



**Закон преломления света**

1.Характеристика изменения скорости распространения света.

2.Изменение направления луча света на границе сред.

3. Световой луч, изменивший направление.

4. Величина угла относительно перпендикуляра к границе раздела 2х сред.

**5. Отношение синусов угла падения и преломления (sinα/sinβ = n).**

**6. Лучи падающий, преломленный и перпендикуляр, проведенный к границе раздела двух сред в точке падения луча, лежат в одной плоскости.**

**7. n – показатель преломления, постоянная величина для двух сред.**

**II. Закрепление пройденного материала. (20 мин).**

**1.** На каком из рисунков представлен ход отраженных лучей от зеркальной поверхности?

****

1. 2. 3. 4.

2. Какой цифрой обозначено изображение предмета АВ в плоском зеркале?



3. Угол падения луча из воздуха на стекло равен 00. Чему равен угол преломления?

4.Положите на дно чашки монету и расположите глаз так, чтобы край чашки закрывал ее. Если в чашку налить воду, то монета станет видна. Почему?